

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ	

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE LAZER
 LOCAL: Tramandaí/RS
 DATA: 11/07/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI – Bonificação e Despesas Indiretas	
SINAPI	27,56%

1. PRAÇA VEREADOR HUGO MOELECK							
Item	Descrição dos Materiais	Un.	Quantidade	Valor Unitário		TOTAL COM BDI	Código
				SEM BDI	COM BDI		
1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	Placa de obra padrão	m²	2,50	R\$ 309,89	R\$ 395,30	R\$ 988,25	SINAPI 74209/1
1.1.2	Instalações Provisórias de luz	und.	1,00	R\$ 1.334,45	R\$ 1.702,22	R\$ 1.702,22	SINAPI 41598
1.1.3	Instalações Provisórias de água	und.	1,00	R\$ 210,16	R\$ 268,08	R\$ 268,08	Composição 01
1.1.4	Locação de container para canteiro de obras	mês	8,00	R\$ 400,00	R\$ 510,24	R\$ 4.081,92	SINAPI 10775
TOTAL DO ITEM 1.1						R\$ 7.040,47	
1.2 - PASSEIO							
1.2.1	Remoção do trecho de passeio	m²	129,15	R\$ 6,71	R\$ 8,56	R\$ 1.105,92	Composição 12
1.2.2	Escavação mecânica do solo	m³	50,86	R\$ 2,30	R\$ 2,93	R\$ 149,23	SINAPI 83338
1.2.3	Regularização e compactação nas áreas de piso	m²	254,32	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 392,54	SINAPI 72961
1.2.4	Execução de meio fio interno 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	149,60	R\$ 30,80	R\$ 39,29	R\$ 5.877,56	SINAPI 94275
1.2.5	Pavimentação em bloco intertravado sextavado cor natural 25 x 25 cm com espessura igual a 6 cm	m²	254,32	R\$ 39,23	R\$ 50,04	R\$ 12.726,71	SINAPI 92393
1.2.6	Piso tátil direcional e alerta para acessibilidade	m	498,67	R\$ 23,53	R\$ 30,01	R\$ 14.964,33	Composição 03
1.2.7	Rampa de acessibilidade	und.	4,00	R\$ 256,06	R\$ 326,63	R\$ 1.306,50	Composição 09
1.2.8	Jardineiro para remoção da vegetação entre os blocos sextavados	h	60,00	R\$ 13,26	R\$ 16,91	R\$ 1.014,87	SINAPI 88441
1.2.9	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	847,74	R\$ 1,41	R\$ 1,80	R\$ 1.524,74	SINAPI 73806/1
TOTAL DO ITEM 1.2						R\$ 39.062,40	
1.3 - QUADRA ESPORTIVA							
1.3.1	Instalação dos postes de madeira	unid.	34,00	R\$ 216,89	R\$ 276,66	R\$ 9.406,52	Composição 04
1.3.2	Viga de contenção concreto armado	m³	6,00	R\$ 1.848,58	R\$ 2.358,05	R\$ 14.148,29	Composição 05
1.3.3	Fechamento com tela de arame galvanizado	m²	393,60	R\$ 61,00	R\$ 77,82	R\$ 30.628,65	Composição 06
1.3.4	Piso de concreto 20 MPa com espessura de 7 cm, incluso juntas de dilatação em madeira	m²	540,00	R\$ 40,97	R\$ 52,26	R\$ 28.221,12	SINAPI 68333
1.3.5	Conjunto para futsal com traves oficiais 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3"	unid.	1,00	R\$ 2.922,31	R\$ 3.727,70	R\$ 3.727,70	SINAPI 25398
1.3.6	Conjunto para basquete (estrutura + tabela)	unid.	1,00	R\$ 4.019,55	R\$ 5.127,34	R\$ 5.127,34	Composição 07
1.3.7	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	262,00	R\$ 8,97	R\$ 11,44	R\$ 2.997,84	SINAPI 41595
1.3.8	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 8 cm de largura	m	119,00	R\$ 9,21	R\$ 11,75	R\$ 1.398,76	Composição 16
1.3.9	Iluminação com refletor fixo nos postes de madeira	und.	4,00	R\$ 337,80	R\$ 430,90	R\$ 1.723,59	SINAPI 83475
TOTAL DO ITEM 1.3						R\$ 97.379,81	
1.4 - CAMPO FUTEBOL GRAMA							
1.4.1	Escavação mecânica do solo	m³	225,00	R\$ 2,30	R\$ 2,93	R\$ 660,12	SINAPI 83338
1.4.2	Plantio de grama batatais	m²	1125,00	R\$ 16,55	R\$ 21,11	R\$ 23.750,08	SINAPI 74236/1
1.4.3	Conjunto de traves em tubo de aço galvanizado	unid.	1,00	R\$ 2.922,31	R\$ 3.727,70	R\$ 3.727,70	SINAPI 25398
1.4.4	Marcação do campo	m	190,00	R\$ 1,07	R\$ 1,36	R\$ 259,33	Composição 13
1.4.5	Iluminação com postes de aço	und.	6,00	R\$ 3.452,29	R\$ 4.403,75	R\$ 26.422,47	Composição 14
TOTAL DO ITEM 1.4						R\$ 54.819,70	
1.5 - PAISAGISMO							

1.5.1	Realocação e restauro dos equipamentos infantis	und.	5,00	R\$ 483,24	R\$ 616,42	R\$ 3.082,10	Composiçã 08
1.5.2	Capina e limpeza manual de terreno	m²	5433,20	R\$ 1,09	R\$ 1,39	R\$ 7.554,34	SINAPI 73859/2
1.5.3	Pérgola em madeira	und.	3,00	R\$ 3.831,80	R\$ 4.887,85	R\$ 14.663,55	Composição 17
TOTAL DO ITEM 1.5						R\$ 25.299,99	
1.6 - SERVIÇOS FINAIS							
1.6.1	Transporte de material escavado até o bota fora 7,5km	m³xkm	2138,33	R\$ 1,02	R\$ 1,30	R\$ 2.782,21	SINAPI 72886
TOTAL DO ITEM 1.6						R\$ 2.782,21	
TOTAL DOS SERVIÇOS DO ITEM 1						R\$226.384,58	
2. PRAÇA DA INTEGRAÇÃO							
Item	Descrição dos Materiais	Un.	Quantidade	Valor Unitario		TOTAL COM BDI	Código
				SEM BDI	COM BDI		
2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	Placa de obra padrão	m²	2,50	R\$ 309,89	R\$ 395,30	R\$ 988,25	SINAPI 74209/1
2.1.2	Instalações Provisórias de luz	und.	1,00	R\$ 1.334,45	R\$ 1.702,22	R\$ 1.702,22	SINAPI 41598
2.1.3	Instalações Provisórias de água	und.	1,00	R\$ 210,16	R\$ 268,08	R\$ 268,08	Composição 01
2.1.4	Locação de container para canteiro de obras	mês	8,00	R\$ 400,00	R\$ 510,24	R\$ 4.081,92	SINAPI 10775
TOTAL DO ITEM 2.1						R\$ 7.040,47	
2.2 - PASSEIO							
2.2.1	Piso tátil direcional e alerta para acessibilidade	m	327,36	R\$ 23,53	R\$ 30,01	R\$ 9.823,58	Composição 03
2.2.2	Rampa para acessibilidade	und.	9,00	R\$ 256,06	R\$ 326,63	R\$ 2.939,63	Composição 09
TOTAL DO ITEM 2.2						R\$ 12.763,21	
2.3 - QUADRA							
2.3.1	Instalação dos postes de madeira	unid.	34,00	R\$ 216,89	R\$ 276,66	R\$ 9.406,52	Composição 04
2.3.2	Viga de contenção concreto armado	m³	6,00	R\$ 1.848,58	R\$ 2.358,05	R\$ 14.148,29	Composição 05
2.3.3	Fechamento com tela de arame galvanizado	m²	393,60	R\$ 61,00	R\$ 77,82	R\$ 30.628,65	Composição 06
2.3.4	Piso de concreto 20 MPa com espessura de 7 cm, incluso juntas de dilatação em madeira	m²	540,00	R\$ 40,97	R\$ 52,26	R\$ 28.221,12	SINAPI 68333
2.3.5	Conjunto para futsal com traves oficiais 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3"	unid.	1,00	R\$ 2.922,31	R\$ 3.727,70	R\$ 3.727,70	SINAPI 25398
2.3.6	Par de tabelas de basquete em compensado naval de 1,80 x 1,20 m, com aro de metal e rede.	unid.	1,00	R\$ 1.079,09	R\$ 1.376,49	R\$ 1.376,49	SINAPI 25400
2.3.7	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	262,00	R\$ 8,97	R\$ 11,44	R\$ 2.997,84	SINAPI 41595
2.3.8	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 8 cm de largura	m	119,00	R\$ 9,21	R\$ 11,75	R\$ 1.398,76	Composição 16
2.3.9	Recuperação da estrutura de concreto armado das tabelas de basquete	und.	2,00	R\$ 612,49	R\$ 781,29	R\$ 1.562,58	Composição 11
TOTAL DO ITEM 2.3						R\$ 93.467,95	
2.4 - PAISAGISMO							
2.4.1	Capina e limpeza manual de terreno	m²	889,00	R\$ 1,09	R\$ 1,39	R\$ 1.236,07	SINAPI 73859/2
2.4.2	Pérgola em madeira	und.	2,00	R\$ 3.831,80	R\$ 4.887,85	R\$ 9.775,70	Composição 17
TOTAL DO ITEM 2.4						R\$ 11.011,77	
2.5 - SERVIÇOS FINAIS							
2.5.1	Transporte de material escavado até o bota fora 7,5km	m³xkm	49,05	R\$ 1,02	R\$ 1,30	R\$ 63,82	SINAPI 72886
TOTAL DO ITEM 2.5						R\$ 63,82	
TOTAL DOS SERVIÇOS DO ITEM 2						R\$ 124.347,22	

3. PRAÇA DOS LIONS (GOV. ÉLIDO GOMES MARTINS)							
Item	Descrição dos Materiais	Un.	Quantidade	Valor Unitário		TOTAL COM BDI	Código
				SEM BDI	COM BDI		
3.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	Placa de obra padrão	m²	2,50	R\$ 309,89	R\$ 395,30	R\$ 988,25	SINAPI 74209/1
3.1.2	Instalações Provisórias de luz	und.	1,00	R\$ 1.334,45	R\$ 1.702,22	R\$ 1.702,22	SINAPI 41598
3.1.3	Instalações Provisórias de água	und.	1,00	R\$ 210,16	R\$ 268,08	R\$ 268,08	Composição 01
3.1.4	Locação de container para canteiro de obras	mês	8,00	R\$ 400,00	R\$ 510,24	R\$ 4.081,92	SINAPI 10775

TOTAL DO ITEM 3.1						R\$ 7.040,47	
3.2 - PASSEIO							
3.2.1	Escavação mecânica do solo	m³	81,78	R\$ 2,30	R\$ 2,93	R\$ 239,93	SINAPI 83338
3.2.2	Regularização e compactação nas áreas de piso	m²	817,75	R\$ 1,21	R\$ 1,54	R\$ 1.262,18	SINAPI 72961
3.2.3	Pavimentação em bloco intertravado retangular cor natural 20 x 10 cm com espessura igual a 6 cm	m²	817,75	R\$ 38,92	R\$ 49,65	R\$ 40.598,30	SINAPI 92397
3.2.4	Execução de meio fio interno 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	434,23	R\$ 30,80	R\$ 39,29	R\$ 17.060,24	SINAPI 94275
3.2.5	Execução de meio fio externo 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	267,00	R\$ 32,25	R\$ 41,14	R\$ 10.983,87	SINAPI 94273
3.2.6	Piso tátil direcional e alerta para acessibilidade	m	327,10	R\$ 23,53	R\$ 30,01	R\$ 9.815,78	Composição 03
TOTAL DO ITEM 3.2						R\$ 79.960,30	
3.3 - QUADRA VOLEI DE AREIA							
3.3.1	Escavação mecânica do solo	m³	61,60	R\$ 2,30	R\$ 2,93	R\$ 180,73	SINAPI 83338
3.3.2	Camada drenante com brita (e=10cm)	m³	30,80	R\$ 83,11	R\$ 106,02	R\$ 3.265,27	SINAPI 83668
3.3.3	Fornecimento / Instalação manta bidim	m²	9,42	R\$ 6,68	R\$ 8,52	R\$ 80,27	SINAPI 83665
3.3.4	Drenagem do Solo com tubo de DN 75 mm	m	40,00	R\$ 41,49	R\$ 52,92	R\$ 2.116,99	SINAPI 83670
3.3.5	Execução de meio fio interno 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	72,00	R\$ 30,80	R\$ 39,29	R\$ 2.828,77	SINAPI 94275
3.3.6	Areia Grossa	m³	61,60	R\$ 81,58	R\$ 104,06	R\$ 6.410,31	Composição 10
3.3.7	Conjunto de quadra de vôlei	unid.	1,00	R\$ 1.774,09	R\$ 2.263,03	R\$ 2.263,03	SINAPI 25399
TOTAL DO ITEM 3.3						R\$ 17.145,37	
3.4 - PARQUE INFANTIL							
3.4.1	Realocação e restauro dos equipamentos infantis	und.	3,00	R\$ 483,24	R\$ 616,42	R\$ 1.849,26	Composiçã 08
3.4.2	Execução de meio fio interno 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	50,50	R\$ 30,80	R\$ 39,29	R\$ 1.984,07	SINAPI 94275
3.4.3	Areia Grossa	m³	85,00	R\$ 81,58	R\$ 104,06	R\$ 8.845,39	Composição 10
TOTAL DO ITEM 3.4						R\$ 12.678,72	
3.5 - PAISAGISMO							
3.5.1	Capina e limpeza manual de terreno	m²	2428,57	R\$ 1,09	R\$ 1,39	R\$ 3.376,69	SINAPI 73859/2
3.5.2	Remoção e replantio de espécies vegetais	h	150,00	R\$ 13,26	R\$ 16,91	R\$ 2.537,17	SINAPI 88441
3.5.3	Remoção de equipamentos	h	100,00	R\$ 21,37	R\$ 27,26	R\$ 2.725,96	Composição 15
3.5.4	Pérgola em madeira	und.	2,00	R\$ 3.831,80	R\$ 4.887,85	R\$ 9.775,70	Composição 17
TOTAL DO ITEM 3.5						R\$ 18.415,52	
3.6 - SERVIÇOS FINAIS							
3.6.1	Transporte de material escavado até o bota fora 7,5km	m³xkm	1101,60	R\$ 1,02	R\$ 1,30	R\$ 1.433,30	SINAPI 72886
TOTAL DO ITEM 3.6						R\$ 1.433,30	
TOTAL DOS SERVIÇOS DO ITEM 3						R\$ 136.673,68	

TOTAL GERAL	R\$ 487.405,48
--------------------	-----------------------

Fonte: SINAPI FEVEREIRO/2018 - DESONERADO

Obs: Utilizado a formiula ARRED para 2 casas decimais na coluna TOTAL

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de Tramandai/RS, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade COM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador prefeitura Municipal de Tramandai

Bruno Lansini
Engenheiro Civil - CREA RS221967
ART 9618868 / 9618900 / 9618925